

## **ABSTRAK**

Perubahan iklim telah mendorong urgensi untuk menerapkan regulasi di berbagai negara untuk mengatasi faktor-faktor yang menyebabkan perubahan iklim. Salah satu bentuk komitmen untuk mengatasi perubahan iklim tersebut adalah pajak karbon. Pajak karbon merupakan bentuk penerapan dari pajak pigovian yang bertujuan untuk menginternalisasi dampak negatif dari emisi karbon dengan mengenakan biaya atas emisi yang dihasilkan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kebijakan pajak karbon beserta faktor-faktor determinan yang mempengaruhi emisi karbon di negara-negara Nordik pada tahun 2010-2019 dengan menggunakan metode analisis regresi data panel dengan model estimasi efek tetap. Pertumbuhan ekonomi, populasi, konsumsi energi terbarukan, dan konsumsi bahan bakar fosil merupakan variabel yang ditambahkan sebagai variabel kontrol dalam penelitian ini. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari empat negara Nordik yaitu Denmark, Finlandia, Norwegia, dan Swedia.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pajak karbon, pertumbuhan populasi, dan konsumsi energi terbarukan memiliki pengaruh negatif serta signifikan terhadap emisi karbon. Sedangkan pertumbuhan ekonomi dan konsumsi bahan bakar fosil memiliki pengaruh positif serta signifikan terhadap emisi karbon.

**Kata Kunci:** Efek Pigovian, Emisi Karbon, Pajak Karbon, Negara Nordik